2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

**Q.7** Pour  $e = (a+b)^*$ ,  $f = a^*b^*$ :

Morin Guillaume Note: 13/20 (score total : 13/20)



+223/1/16+

QCM T	THLR 2
Nom et prénom, lisibles : MORIN Gullaurce	Identifiant (de haut en bas) :   0
	<b>2</b> □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9 ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
us restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset$ + $e + \emptyset \equiv \emptyset$ .  faux $\square$ vrai	
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv$	a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M.$ $\square$ faux $\square$ vrai
🗌 vrai 🏻 🕍 faux	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :
4 À quoi est équivalent ε*?	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$
$\blacksquare$ $\varepsilon$ $\square$ $\emptyset$ $\square$ $\Sigma^*$	sont équivalentes ne sont pas équivalentes sont identiques
	dénotent des langages différents
5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $+f$ )* $\equiv (e^* + f)^*$ .  wrai $\Box$ faux  6 Pour $e = (ab)^*, f = (a + b)^*$ :	dénotent des langages différents  Q.10 $\triangle$ Soit $A, L, M$ trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$ ?

Fin de l'épreuve.